海外利用

国際ローミング（WORLD WING）の概要 388
海外で利用できるサービス 389
海外利用の準備と確認 390
滞在国で電話をかける 391
滞在国で電話を受ける 392
通信事業者の検索方法を設定する ..... ネットワークサーチ設定 392
優先的に接続する通信事業者を設定する ..... 優先ネットワーク設定 393
ネットワークを切り替える 3G/GSM切替 393
現在の在圏状態を表示する ..... 在圏状態表示 394
国際ローミング中の待受画面の表示について 394
ローミングガイダンスを設定する ..... ローミングガイダンス設定 394
国際ローミング中の着信を規制する ..... ローミング時着信規制 394
国際ローミング中にネットワークサービスを利用する ..... 海外用サービス 395

国際ローミング（WORLD WING）の概要

国際ローミング（WORLD WING）とは、FOMAネットワークのサービスエリア外の海外でも、提携する通信事業者のネットワークを利用して通話やiモードなどが利用できるサービスです。

- 2005年9月1日以降にFOMAサービスをご契約いただいたお客様はWORLD WINGのお申し込みは不要です。ただし、FOMAサービスご契約時に不要である旨お申し出いただいたお客様や途中でご解約されたお客様は、再度お申し込みが必要です。
- 2005年8月31日以前にFOMAサービスをご契約でWORLD WINGをお申し込みいただいていないお客様はお申し込みが必要です。
- 一部ご利用になれない料金プランがあります。
- WORLD WINGに対応しているFOMAカード（青色以外）をFOMA端末に取り付けておく必要があります。
- ご利用可能なエリアやご利用料金についての詳細は、ドコモの『国際サービスホームページ』をご覧ください。

■海外のネットワークについて

海外のネットワークには、W-CDMA（3G）、GPRS、GSMの通信方式があります。

ネットワーク	説　明
W-CDMA（3G）	世界標準規格である3GPP※1に準拠した第3世代移動通信ネットワークです。
GPRS※2	GSM通信方式を利用して高速パケット通信が可能な第2.5世代移動通信ネットワークです。
GSM※3	世界的に最も普及しているデジタル方式の第2世代移動通信ネットワークです。

※1 3rd Generation Partnership Projectの略。3GPPは、第3世代移動通信システム（IMT-2000）に関する共通技術仕様開発のために設置された地域標準化団体です。

※2 General Packet Radio Serviceの略。GSMを高速化し、パケット通信などのデータ通信を容易にしています。

※3 Global System for Mobile Communicationsの略。世界で最も普及している携帯電話のネットワークシステムです。

■主要国の国番号

国際電話を利用するときや国際ダイヤルアシスト設定などで利用する国番号は、次の番号を使用してください（2007年10月現在）。

ご利用地域	国番号	ご利用地域	国番号
アメリカ合衆国	1	ドイツ	49
イギリス	44	トルコ	90
イタリア	39	日本	81
インド	91	ニューカレドニア	687
インドネシア	62	ニュージーランド	64
エジプト	20	ノルウェー	47
オーストラリア	61	ハンガリー	36
オーストリア	43	フィジー	679
オランダ	31	フィリピン	63
カナダ	1	フィンランド	358
韓国	82	フランス	33
ギリシャ	30	ブラジル	55
シンガポール	65	ベトナム	84
スイス	41	ペルー	51
スウェーデン	46	ベルギー	32
スペイン	34	香港	852
タイ	66	マカオ	853
台湾	886	マレーシア	60
タヒチ（仏領ポリネシア）	689	モルディブ	960
チェコ	420	ロシア	7
中国	86		

- 国番号については、ドコモの『国際サービスホームページ』をご覧ください。

海外で利用できるサービス

滞在国の通信事業者とネットワークによって、利用できる通信サービスが異なります。

- サービスに対応している国・地域および通信事業者などの情報については、ドコモの『国際サービスホームページ』をご覧ください。
- 滞在国のネットワークの状況などにより、通話時間、待受時間が通常の半分程度になることがあります。

◆ネットワークと利用できる通信サービス

- 通信事業者や地域によっては利用できないサービスもあります。

通信サービス	ネットワーク		
	3G	GPRS	GSM
	3G※1	GPRS	GSM
音声電話※2	○	○	○
テレビ電話※2、3	○	×	×
iモード接続※4	○	○	×
iモードメール	○	○	×
SMS	○	○	○
iチャネル※5	○	○	×
GPSの現在地確認※6	○	○	○
データ通信（パケット通信）※7	○	○	×

※1 3G(赤)が表示されているときは、音声電話とSMSの発着信、GPSの現在地確認のみ利用できます。

※2 2in1を利用しているときは、Bナンバーでの発信はできません。
マルチナンバーを利用しているときは、付加番号での発信ができません。

※3 海外の特定3G通信事業者をご利用のお客様、またはFOMA端末をご利用のお客様と国際テレビ電話ができます。

※4 フルブラウザとテレビリンク一覧からのデータ放送サイトへの接続を含みます。ただし、海外でワンセグ視聴はできません。

※5 自動更新は、海外の通信事業者に接続されたとき自動的に一時停止されます。iチャネルの自動更新を再開するには、再度iチャネル設定を行う必要があります。なお、海外ではiチャネル受信ごとにパケット通信料がかかります（国内の無料通話適用外）。
海外利用時には、ベーシックチャネルの自動更新についても通信料がかかります（日本国内では、月額サービス利用料に含まれます）。

※6 GPSのサービス利用設定のサイトに接続した場合、また海外で測位を行いドコモの地図を参照した場合は、サイトに接続されますがエラー画面が表示され、利用できません。その場合でもパケット通信料がかかります。

※7 海外では64Kデータ通信は利用できません。

■SMSについて

国際ローミング中でも、日本国内や海外でFOMA端末をご利用のお客様または海外通信事業者をご利用のお客様との間でSMSの送受信ができます。ご利用可能な国・海外通信事業者については、ドコモの『国際サービスホームページ』をご覧ください。

- 宛先がFOMA端末の場合は、国内と同様に相手の電話番号をそのまま入力します。
- 宛先がドコモ以外の海外通信事業者の場合は、相手の電話番号の前に「+」と「国番号」を入力します。または、「010」「国番号」「相手の携帯電話番号」の順で入力します（相手の電話番号が「0」で始まる場合は、「0」を除いた電話番号を入力します）。
- 海外の通信事業者を利用している相手に送信したSMSの本文中に相手側が対応していない文字が含まれる場合は、それらの文字が正しく表示されないことがあります。詳細は『ご利用ガイドブック（国際サービス編）』や『ご利用ガイドブック（ネットワークサービス編）』をご覧ください。

◆ネットワークサービス

ネットワークサービスをご契約いただいている場合、ネットワークサービスの設定／解除などの操作を、海外からも行えます。

- 設定／解除などの操作が可能なネットワークサービスでも、利用する海外の通信事業者によっては利用できない場合があります。
詳細は『ご利用ガイドブック（国際サービス編）』や『ご利用ガイドブック（ネットワークサービス編）』をご覧ください。

海外利用の準備と確認

- 海外でのご利用料金は毎月のご利用料金と合わせてご請求させていただきます。ただし、渡航先の通信事業者などの事情により、翌月以降の請求書にてお支払いいただく場合があります。また、同一課金対象期間のご利用であっても同一月に請求されない場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 国際ローミング中の日付・時刻→P40
- 国際ローミング中の待受画面の表示→P394

◆出発前の準備

❖充電について

- ACアダプタの取扱上の注意について→P19
- ACアダプタの充電方法について→P36

❖ i モードの利用

海外からｉモードでサイトを表示する場合は、ｉMenu→「料金&お申込・設定」→「オプション設定」→「海外利用設定」→「ｉモード利用設定」で設定してください。詳細は『ご利用ガイドブック（ｉモード〈FOMA〉編）』をご覧ください。

❖ネットワークサービスの利用

海外で留守番電話サービスや転送でんわサービスをご利用になるには、各ネットワークサービスをご契約いただき、あらかじめ遠隔操作設定を開始する必要があります。

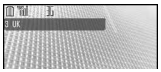
◆滞在国での利用

■通信事業者に接続する

海外で電源を入れると、自動的に通信事業者を検索し、利用可能なネットワークに接続されます。→P392、393

■ディスプレイの見かた

利用中のネットワークを示すマークと接続中のオペレータ名が表示されます。



- マークの意味は次のとおりです。
  3G／3G：3Gネットワークに接続中
  GPRS：GPRSネットワークに接続中
  GSM：GSMネットワークに接続中
- FOMAネットワークを利用しているときは、マークは表示されません。

❖お問い合わせについて

海外での紛失や盗難、精算、故障については、取扱説明書裏面の「海外での紛失、盗難、精算などについて」または「海外での故障に関して」をご覧ください。なお紛失、盗難された後に発生した通話料や通信料もお客様のご負担となりますので、ご注意ください。

- 国際電話アクセス番号、ユニバーサルナンバー用国際電話識別番号の最新情報については、ドコモの『国際サービスホームページ』をご覧ください。

■主要国の国際電話アクセス番号（表1）

主要国の国際電話アクセス番号は次のとおりです（2007年8月現在）。

ご利用地域	アクセス番号	ご利用地域	アクセス番号
アイルランド	00	デンマーク	00
アメリカ合衆国	011	ドイツ	00
アラブ首長国連邦	00	トルコ	00
イギリス	00	ニュージーランド	00
イタリア	00	ノルウェー	00
インド	00	ハンガリー	00
インドネシア	001	フィリピン	00
オーストラリア	0011	フィンランド	00
オランダ	00	フランス	00
カナダ	011	ブラジル	0041／0014
韓国	001	ベトナム	00
ギリシャ	00	ベルギー	00
シンガポール	001	ポーランド	00
スイス	00	ポルトガル	00
スウェーデン	00	香港	001
スペイン	00	マカオ	00
タイ	001	マレーシア	00
台湾	002	モナコ	00
チェコ	00	ルクセンブルク	00
中国	00	ロシア	810

- ドコモの携帯電話でご利用の場合は、通話料は無料です。
- 一般電話でご利用の場合は、日本向け通話料がかかります。

■ユニバーサルナンバー用国際電話識別番号（表2）

各国のユニバーサルナンバー用国際電話識別番号は次のとおりです（2007年8月現在）。

ご利用地域	国際識別番号	ご利用地域	国際識別番号
アイルランド	00	中国	00
アメリカ合衆国	011	デンマーク	00
アルゼンチン	00	ドイツ	00
イギリス	00	ニュージーランド	00
イスラエル	014	ノルウェー	00
イタリア	00	ハンガリー	00
オーストラリア	0011	フィリピン	00
オーストリア	00	フィンランド	990
オランダ	00	フランス	00
カナダ	011	ブラジル	0021
韓国	001	ブルガリア	00
コロンビア	009	ペルー	00
シンガポール	001	ベルギー	00
スイス	00	ポルトガル	00
スウェーデン	00	香港	001
スペイン	00	マレーシア	00
タイ	001	南アフリカ共和国	09
台湾	00	ルクセンブルク	00

- 一部ご利用できない場合があります。
- ユニバーサルナンバーは、上記に記載のある国のみご利用可能です。
- 携帯電話でかけた場合、滞在国内通信料がかかります。
- ホテルから電話される場合、電話使用料を別途ホテルから請求される場合があります（お客様の負担となります）。ホテル側に確認してからご利用ください。
- 携帯電話、公衆電話、ホテルなどからは、ユニバーサルナンバーをご利用いただけない場合が多いためご注意ください。

◆帰国後の確認

帰国後に電源を入れると、自動的にFOMAネットワークに接続されます。

FOMAネットワークに接続できない場合は、ネットワークサーチ設定を「オート」に、3G/GSM切替を「自動」に設定し直します。

滞在国で電話をかける

国際ローミングサービスを利用して、海外から音声電話やテレビ電話をかけられます。

- 接続可能な国および通信事業者などの情報についてはドコモの『国際サービスホームページ』をご覧ください。
- テレビ電話の場合、接続先の端末によりFOMA端末に表示される相手側の映像が乱れたり、接続できない場合があります。
- 発信者番号通知を設定した場合でも、通信事業者の事情により「通知不可能」や「非通知設定」など正しい番号表示にならない可能性があります。
- よくかける相手の国名と国番号を国際ダイヤルアシスト設定で登録しておけば、ダイヤル操作が簡単にできます。

◆滞在国外（日本を含む）に電話をかける

1 **0（1秒以上）▶国番号▶地域番号（市外局番）▶電話番号を入力▶ または **

- 0を1秒以上押すと「+」が入力されます。
- 地域番号（市外局番）が「0」で始まる場合には「0」を除いて入力してください。ただし、イタリアの一般電話などにおかけになる場合は「0」が必要です。

❖国番号を選択して滞在国外（日本を含む）に電話をかける

国際ダイヤルアシスト設定に登録している国番号を選択します。

1 **地域番号（市外局番）▶電話番号を入力▶ ▶2▶発信方法欄を選択▶1 または 2▶国際電話発信欄を選択▶2▶国番号欄を選択▶国番号を選択▶ ▶「はい」**

地域番号（市外局番）の先頭の「0」が「+」と選択した国番号に変換されます。

- 「発信方法」で「テレビ電話」を選択した場合には、 を押すと通話中に表示するキャラ電を選択できます。

❖電話帳を利用して滞在国外（日本を含む）に電話をかける

- 電話帳に登録している電話番号が「0」で始まる場合にのみ有効です。
- あらかじめ国際ダイヤルアシスト設定の国番号変換を「ON」に、国番号設定を電話をかける国に設定しておく必要があります。

1 [電話帳] ▶ **電話帳検索** ▶ **相手にカーソルを合わせて[発信]または[i-mode]** ▶ **「はい」**

地域番号（市外局番）の先頭の「0」が「+」と設定した国番号に変換されます。

◆滞在国内に電話をかける

1 **電話番号を入力** ▶ **[発信]または[i-mode]** ▶ **「元の番号で発信」**

電話帳を利用する：[電話帳] ▶ **電話帳検索** ▶ **相手にカーソルを合わせて[発信]または[i-mode]** ▶ **「元の番号で発信」**

◆海外にいるWORLD WING利用者に電話をかける

同じ国に滞在している場合でも、「+」と日本の国番号「81」を入力して電話をかけてください。

1 **[0]（1秒以上）** ▶ **81** ▶ **90-XXXX-XXXXまたは80-XXXX-XXXX** ▶ **[発信]または[i-mode]**

滞在国で電話を受ける

日本国内で電話を受けるのと同様の操作で、電話を受けられます。

■日本から電話をかけてもらうときは

お客様が日本国内にいるときと同様に、お客様の電話番号を入力して電話をかけてもらいます。

090-XXXX-XXXXまたは080-XXXX-XXXX

■日本以外から電話をかけてもらうときは

滞在国に関わらず日本経由で電話をかけるため、日本への国際電話をかけるのと同様の操作で電話をかけてもらいます。

発信国の国際アクセス番号 ▶ 81（日本の国番号）▶ 90-XXXX-XXXXまたは80-XXXX-XXXX

✔お知らせ

- 国・地域によって、着信の場合であっても国際転送料を含んだ着信料がかかります。
- 相手が発信者番号を通知して電話をかけてきても、海外の通信事業者によっては、発信者番号が通知されない場合があります。また、相手が利用している通信事業者によっては、相手の発信者番号と異なる番号が通知される場合があります。
- 国際ローミング中に電話がかかってきた場合は、いずれの国からの電話であっても日本からの国際転送となります。発信者には日本までの通話料がかかり、着信者には国際転送料を含んだ着信料がかかります。

ネットワークサーチ設定

通信事業者の検索方法を設定する

国際ローミング開始時や利用中のネットワークが圏外になったとき、他の通信事業者を自動的に検索して接続し直します。

- 電波の状態やネットワークの状況によって設定できない場合があります。
- 日本国内ではNTT DoCoMo以外の通信事業者は選択できません。

1 [MENU] ▶ **[設定／NWサービス]** ▶ **[9][1][1]** ▶ **[1]～[3]**

オート：他の通信事業者に自動的に接続し直します。

マニュアル：通信事業者を検索し直し、接続ネットワーク一覧が表示されます。通信事業者を選択します。

ネットワーク再検索：「オート」の場合は、自動的に通信事業者が切り替わります。「マニュアル」の場合は、通信事業者を検索し直し、一覧が表示されます。通信事業者を選択します。

[MENU]：通信事業者の再検索

✔お知らせ

- 接続ネットワーク一覧では利用できない通信事業者に✕が、3Gネットワークのときは3Gが、GSM/GPRSネットワークのときはGSMが表示されます。
- 「マニュアル」のときに接続した通信事業者が圏外になった場合は、再度通信事業者を検索し直すか、「オート」にしてください。

優先ネットワーク設定

優先的に接続する通信事業者を設定する

ネットワークサーチ設定が「オート」の場合に接続する通信事業者の優先順位を設定します。

1 メニュー ▶ [設定／NWサービス] ▶ 9 1 1 ▶ 4

優先順位の高い通信事業者から順に表示されます。
- 接続優先順位、オペレータコード（MCC-MNC）、国名、オペレータ名、RAT（3G、GSM、3G/GSM）が表示されます。

2 通信事業者にカーソルを合わせてメニュー ▶ 2

詳細情報を表示する：通信事業者を選択
オペレータコード（MCC-MNC）、国名、オペレータ名、通信事業者名、RAT（3G、GSM、3G/GSM）が表示されます。

1件削除する：通信事業者にカーソルを合わせてメニュー ▶ 3 1 ▶「はい」

複数削除する：メニュー ▶ 3 2 ▶ 通信事業者を選択 ▶ 📖 ▶「はい」

全件削除する：メニュー ▶ 3 3 ▶ 認証操作 ▶「はい」

3 優先順位を選択 ▶ 📖

選択した優先順位の上に順位が変更されます。
- 優先順位を最後にする場合は、「〈最後に指定〉」を選択します。

◆優先ネットワークリストに通信事業者を追加登録する

- 最大20件登録できます。

〈例〉FOMA端末に登録されていない通信事業者を追加する

1 メニュー ▶ [設定／NWサービス] ▶ 9 1 1 ▶ 4

2 メニュー ▶ 1 1 ▶ 各項目を設定 ▶ 📖

MCC：国番号を3桁で入力します。
MNC：ネットワーク番号を2～3桁で入力します。

FOMA端末に登録されている通信事業者の一覧から選択する：メニュー ▶ 1 2 ▶ 国名を選択 ▶ 通信事業者を選択

現在利用できる通信事業者から選択する：メニュー ▶ 1 3 ▶ 通信事業者にカーソルを合わせて📖 ▶ 操作4に進む

3 1～3 ▶ 📖

4 優先順位を選択 ▶ 📖

選択した優先順位の上に追加されます。
- 優先順位を最後にする場合は、「〈最後に指定〉」を選択します。

3G/GSM切替

ネットワークを切り替える

- 「自動」にすると、異なるネットワークのサービスエリアに移動した場合でも、自動的に利用可能なネットワークに接続されます。

1 メニュー ▶ [設定／NWサービス] ▶ 9 1 2 ▶ 1～3

✔お知らせ
- 「自動」の場合、3GおよびGSM/GPRSネットワークの両方を検出したときは3Gネットワークが優先されます。

在圏状態表示

現在の在圏状態を表示する

1 MENU ▶ [設定／NWサービス] ▶ 7 7 6

現在接続しているネットワークの対応状況が表示されます。

- CSでは音声電話やテレビ電話などが、PSではiモードやiモードメールなどが利用できます。

国際ローミング中の待受画面の表示について

◆オペレータ名の表示を設定する〈オペレータ名表示設定〉

ディスプレイ上部にオペレータ名を表示します。

1 MENU ▶ [設定／NWサービス] ▶ 9 1 3 ▶ 1 または 2

✔お知らせ

- 次の場合は、本設定に関わらずオペレータ名は表示されません。
  - FOMAネットワークを利用しているとき
  - 圏外のとき

◆デュアル時計の表示を設定する〈デュアル時計設定〉

滞在国の時刻と日本の時刻を表示します。

1 MENU ▶ [設定／NWサービス] ▶ 9 3 ▶ 1 または 2

✔お知らせ

- 自動時刻・時差補正が「ON」の場合、接続している滞在国の通信事業者のネットワークによる時差補正情報を受信したときに、デュアル時計が24時間表示で表示されます。
- デュアル時計では、右側に日本時間を表示します。右側に他の国の時刻を表示させる場合は、デュアル時計設定を「OFF」に、時計表示設定のデザインを「世界時計」にしてください。
- 次の場合は、デュアル時計は表示されません。
  - 待受画面に動画／iモーション、キャラ電を設定している場合
  - iアプリ待受画面を設定している場合

ローミングガイダンス設定

ローミングガイダンスを設定する

国際ローミング中に音声電話やテレビ電話がかかってきたときに、相手に国際ローミング中であることを通知するガイダンスを流すように設定します。

- 日本国内で設定してください。

1 MENU ▶ [設定／NWサービス] ▶ 8 5

2 1 または 2 ▶ 「はい」

- 設定内容を確認するときは 3 を押し、「はい」を選択します。

✔お知らせ

- 本設定が停止のときでも、通信事業者で設定している呼出音が流れます。
- 本設定が開始のときでも、通信事業者の事情により、外国語ガイダンスが流れる場合があります。

ローミング時着信規制

国際ローミング中の着信を規制する

すべての着信を規制したり、テレビ電話の着信を規制したりできます。

- 海外の通信事業者によっては、設定できない場合があります。
- 海外では64Kデータ通信は利用できません。

1 MENU ▶ [設定／NWサービス] ▶ 9 1 9

2 1 ▶ 1 または 2

ローミング時着信規制を停止する：2

設定内容を確認する：3 ▶ 「はい」

3 「はい」 ▶ ネットワーク暗証番号を入力

国際ローミング中にネットワークサービスを利用する

海外から留守番電話サービスや転送でんわサービスなどの設定を操作します。

- ネットワークサービスの詳細は『ご利用ガイドブック（国際サービス編）』や『ご利用ガイドブック（ネットワークサービス編）』をご覧ください。
- あらかじめ遠隔操作設定を開始にしておく必要があります。
- 海外から操作した場合は、ご利用いただいた国の国際通話料がかかります。

1 MENU ▶ [設定／NWサービス] ▶ 9 1 ▶ メニュー項目を選択して操作

メニュー項目	機能と操作
4留守番電話（海外）	海外から留守番電話サービスを操作します。 1留守番サービス開始 2留守番サービス停止 3留守番メッセージ再生 4留守番サービス設定 5留守番呼出時間設定
5転送でんわ（海外）	海外から転送でんわサービスを操作します。 1転送サービス開始 2転送サービス停止 3転送サービス設定
6遠隔操作設定（海外）	海外から遠隔操作設定を操作します。
7番号通知お願い（海外）	海外から番号通知お願いサービスを操作します。
8ローミングガイダンス（海外）	海外からローミングガイダンス設定を操作します。

2 「はい」 ▶ 音声ガイダンスの指示に従って操作